FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	**IMA-jet**
# CAS	Mélange
Usage du produit	Insecticide
Fabricant	Arborjet Inc. 99 Blueberry Hill Road Woburn, MA 01801 US Téléphone: 781.935.9070 Télécopie : 781.935.9080 Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-255-3924

2. Identification des risques

Description générale des risques

RESTRICTED
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION.
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
AVERTISSEMENT - POISON
IRRITANT POUR LES YEUX.
SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

Nocif en cas d'absorption par la peau. Nocif ou létal si ingéré. Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver les mains abondamment à l'eau et au savon après la manipulation et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou aller aux toilettes.

Sensibilisant cutané potentiel. Un contact prolongé ou répété peut provoquer des réactions cutanées allergiques chez certaines personnes. Tenir les enfants et les animaux familiers à l'écart des sites traités dès l'application jusqu'à ce que l'injection et l'absorption soient complètes.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Nocif ou mortel en cas d'ingestion.
Organes cibles	Yeux. Peau. Système respiratoire.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, étourdissements, fatigue, nausée et vomissements. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes sont prostration, halètement, pâleur et mouvements non coordonnés.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Imidacloprid	138261-41-3	3 - 7

Remarques sur la composition Sans objet pour produits LPA. Voir l'étiquette pour le contenu d'ingrédient actif.

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Yeux	En cas de contact avec les yeux, juger l'oeil ouvert et le rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre ou un docteur de commande de poison pour le conseil de traitement.
Peau	En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Inhalation	Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Ingestion	En cas d'ingestion, appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
Avis aux médecins	Il n'existe aucun antidote. Traiter de façon symptomatique.
Conseils généraux	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Un examen médical immédiat est requis. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale. Vous pouvez également contacter l'urgence Infotrac chimique Système de réponse au 1-800-535-5053.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone. Produit chimique en poudre. Mousse. Brouillard d'eau. Réduire la quantité d'eau utilisée pour la lutte contre l'incendie.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Des fumées ou des gaz irritants et toxiques peuvent être dégagés durant un incendie. Keep runoff out of sewers and water courses. Eviter le contact personnel et l'équipement avec les retombées et les eaux de ruissellement.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. Décontaminer les équipements de protection individuelle et anti-incendie équipement avant réutilisation.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée.

Précautions pour la protection de l'environnement

Cette substance pollue l'eau. Il faut l'empêcher de contaminer le sol ou de pénétrer dans les égoûts, les systèmes de drainages et les plans d'eau. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Tout écoulement causé par l'extinction du feu ou par la dilution de l'eau peut être corrosif et/ou toxique et provoquer une pollution.
Toxique pour les abeilles.

Méthodes de contention

Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Méthodes de nettoyage

Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation

IMPORTANT: Lire l'étiquette à complet avant l'utilisation. Le non-respect des instructions figurant sur l'étiquette peut entraîner une suppression irrégulière ou des dommages aux cultures. Le fait de ne pas suivre le mode d'emploi pourrait causer des blessures aux personnes, aux animaux et à l'environnement. Il incombe à l'acheteur d'accepter et comprendre toutes les directives figurant sur l'étiquette.

Appliquer ce produit seulement comme indiqué sur l'étiquette. Ne pas mélanger le produit et ne pas charger ou nettoyer l'équipement à moins de 30 mètres autour de têtes de puits ou de systèmes aquatiques. NE PAS contaminer les sources d'eau potable ou d'irrigation ni les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

Les applications dans les arbres tels que le frêne, le robinier faux-acacia, l'orme, le micocoulier, le marronnier d'Inde, l'érable, le sorbier, le pommier ornemental, le peuplier, l'arbre de soie, le sycomore, le platane de Londres et le saule doivent être faites après la floraison. L'application post-floraison réduit le risque, nonobstant certains résidus pourraient être transférées pour la prochaine saison.

Ne pas faire plus d'une application par arbre par année.
Ne pas utiliser sur les arbres servant à produire des fruits, des noix ou du sirop pour la consommation.

Eviter le contact avec les yeux, la peau et des vetements.
Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée.
Eviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit.
Lavez vigoureusement après manipulation.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.
Tenir le récipient bien fermé.

Stockage

ENTREPOSAGE DES PESTICIDES: Entreposer dans un endroit frais et sec, au-dessus de 7.2°C. Entreposer dans le contenant d'origine et hors de la portée des enfants, de préférence dans une aire d'entreposage verrouillée. Garder à l'abri du gel. Garder à l'écart de la chaleur excessive. Ne pas entreposer ni utiliser près d'une source de chaleur ou de la flamme nue.

USAGE RESTREINT
AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

NATURE DE LA RESTRICTION : Ce produit ne doit être utilisé que de la manière autorisée. Pour usage seulement par des applicateurs certifiés ou des personnes sous leur surveillance directe, et seulement en fonction des usages prévus par la certification de l'applicateur certifié. Ce produit ne peut être utilisé que conjointement avec un programme de suppression du gouvernement fédéral, provincial ou municipal. Consulter les autorités locales appropriées pour vérifier si un permis d'utilisation est requis.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Cette substance ne comporte aucune limite d'exposition établie.

Mesures d'ingénierie

Veiller à une ventilation adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de protection (lunettes de protection, écran facial ou lunettes de protection).
Protection des mains	Gants résistants aux produits chimiques.
Protection de la peau et du corps	Tous les utilisateurs doivent porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes et des chaussures résistant aux produits chimiques.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations d'hygiène générale	Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. Proprietes physiques et chimiques

Aspect	Liquide
Couleur	Rouge
Forme	Liquide.
Odeur	mild aromatic
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	5.68 @ 25°C
Point de congélation	Pas disponible.
Point d'ébullition	177.78 °C (352 °F)
Point d’écoulement	Pas disponible.
Vitesse d’évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	97.0 °C (206.6 °F)
Température d’auto-inflammation	Pas disponible.
Limites d’inflammabilité dans l’air, supérieures, % en volume	Pas disponible.
Limites d’inflammabilité dans l’air, inférieures, % en volume	Pas disponible.
Chaleur de combustion	Pas disponible.
Pression de vapeur	0.2 mm Hg @20°C
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité	1.07 g/mL
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (eau)	0.4 g/l
Densité relative	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilite et reactivite

Réactivité	Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

11. Propriétés toxicologiques

Effets aigus

Irritation des yeux : Lapin : exposé de compensation des irritations mineures dans les 48 heures.

Irritation de la peau : Lapin : présentaient une légère irritation cutanée.

Toxicité cutanée : 24 heures mâle et femelle rat DL50 >5000mg/kg (Bayer)
Toxicité orale : Mâle et femelle rat LD50 > 1600 mg/kg (Bayer, Alfa Aesar).
Toxicité par inhalation : CL50 dose est > 69mg/m3 par aérosol, et > 5323mg/m3 de poussières. Ces valeurs représentent les concentrations maximales d'aéroporté atteignables.

Toxicité organique : Dans les études sur l'alimentation à court terme chez les rats, il y a des lésions thyroïdiennes associées à des doses très élevées de l'imidaclopride.

Destin chez les humains et les animaux : l'imidaclopride est rapidement et presque complètement absorbé par le tractus gastro-intestinal et éliminé par l'urine et les fèces (70 à 80 % et 20 à 30 %, respectivement, de la 96 % du composé parent administré dans les 48 heures). Les étapes métaboliques les plus importantes incluent la dégradation de l'acide 6-chloronicotinic, un composé qui agit sur le système nerveux, tel que décrit ci-dessus. Ce composé peut être conjugué à la glycine et éliminé ou réduit à la guanidine.

Données toxicologiques

Composants	**Espèces**	**Résultats d'essais**
Imidacloprid (CAS 138261-41-3)		
Aiguë		
Cutané		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Inhalation		
CL50	Rat	> 5.3 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	450 mg/kg
		410 mg/kg

Effets d'une exposition aiguë

Yeux Peut causer une irritation.

Peau Nocif en cas d'absorption par la peau.
Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.

Inhalation Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion Nocif ou mortel en cas d'ingestion.

Sensibilisation Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau.
Cochon d'Inde : pas un sensibilisant cutané.

Effets chroniques

Les études de toxicité subchroniques : Dans une étude de toxicité dermique de trois semaines, les lapins ont été traités avec l'ingrédient actif, l'imidaclopride, à la dose limite de 1 000 mg/kg 6 heures/jour, 5 jours/semaine.

Toxicité chronique : Une étude de 2 ans chez les rats nourris jusqu'à 1800 ppm a entraîné dans un niveau de l'effet Observable non (NOEL) de 100 ppm (5,7 mg/kg de poids corporel chez les mâles) et 7,6 mg/kg chez les femelles. Les effets indésirables inclus une diminution du poids corporel chez les femelles à 300 ppm et augmenté des lésions de la thyroïde chez les mâles à 300 ppm et les femelles à 900 ppm. A étude sur l'alimentation chez les chiens nourries jusqu'à 1 an 2500 ppm a entraîné un NOEL de 1250 ppm (41 mg/kg). Les effets indésirables inclus accrue de cholestérol dans le sang et certains stress pour le foie (mesuré par des niveaux élevés du cytochrome hépatique P450).
Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité	L'imidaclopride est considéré comme minime risque cancérogène et est donc classé par l'EPA comme cancérogène "Groupe E" (témoignage de noncarcinogenicity pour les humains). Il n'y a aucun effet cancérogène dans une étude de carcinogénicité de 2 ans chez les rats marre à l'imidaclopride 1800 ppm. Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Mutagénicité	Effets mutagènes : Imidaclopride peut être faiblement mutagènes. Dans une batterie de tests de mutagénicité 23 laboratoire, imidaclopride testé négatif pour des effets mutagènes en tout sauf deux des essais. Il a fait tester positif pour provoquant des changements dans les chromosomes dans les lymphocytes humains, mais aussi de tests positifs de génotoxicité dans des cellules ovariennes de hamster chinois. Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets sur la reproduction	Effets sur la reproduction: A trois génération étude sur la reproduction chez le rat marre à 700 ppm imidaclopride a entraîné un NOEL de 100 ppm (soit 8mg/kg/jour) selon le poids corporel de chiot une diminution observé à la dose de 250 ppm. Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Tératogénicité	Effets tératogènes : Une étude de toxicité pour le développement dans les rats ayant reçu des doses jusqu'à 100 ppm par gavage aux jours 6 à 16 de la gestation a entraîné un NOEL de 30 mg/kg/jour (basé sur les anomalies squelettiques observés à la prochaine dose maximale de 100 ppm). Dans une étude de toxicité pour le développement avec les lapins ayant reçu des doses de l'imidaclopride par gavage pendant les jours 6 à 19 de la gestation, a entraîné un NOEL de 24 mg/kg/jour basé sur la diminution du poids corporel et des anomalies squelettiques à 72 mg/kg/jour (dose maximale testée). Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Ce produit est très toxique pour les invertébrés aquatiques. Voir ci-dessous TOXIQUE pour les abeilles. Ce produit est systémique et est transporté vers le haut dans l'arborescence. Abeilles peuvent être exposées à des résidus dans floral pollen ou nectar résultant des injections de l'arbre. Applications de frêne, robinier, orme, micocoulier, marronnier, érable, sorbier, Pommier ornemental, peuplier, arbre de soie, sycomore/Londres platane et willow s'impose après floraison. Toxicité aviaire : L'imidaclopride est toxique pour le gibier. La DL50 est 152 mg/kg pour des cailles et 31 mg/kg chez la caille du Japon. Dans les études sur les carouges à épaulettes et le Vacher à tête brune, on a fait observer que les oiseaux apprirent à éviter les graines imidaclopride traité après avoir connu les transitoire gastro-intestinaux (nausée) et l'ataxie (perte de coordination). Il a été conclu que le risque d'exposition alimentaire aux oiseaux par l'intermédiaire de semences traitées était minime.
Persistance et dégradabilité	Pas disponible.
Bioaccumulation / accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible.
Effets sur l'environnement	Pas disponible.
Toxicité aquatique	Toxicité d'organisme aquatique : La toxicité de l'imidaclopride à pêcher est modérément faible. La CL50 de 96 heures de l'imidaclopride est 211 mg/l pour la truite arc-en-ciel, 280 mg/l pour les carpes et 237 mg/l pour l'ide mélanote. Dans des essais sur les daphnies d'invertébrés aquatiques, la CE50-48 heures (concentration efficace de toxicité dans 50 % des organismes d'essai) était de 85 mg/l. les produits contenant de l'imidaclopride peuvent être très toxiques pour les invertébrés aquatiques.
Renseignements sur l'évolution du produit chimique	Pas disponible.

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination

Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
Rendre le contenant inutilisable.
Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
Tout le produit inutilisé doit être retourné au fabricant. S'adresser au fabricant et à l'organisme de réglementation provincial en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Déchets des résidus / produits non utilisés

ÉLIMINATION DU PESTICIDE : Les déchets venant de l'utilisation du produit peuvent être éliminés sur place ou dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

Emballages contaminés

ÉLIMINATION DES CONTENANTS: Contenant non réutilisable. Ne pas réutiliser ou remplir le contenant. Offrir pour son recyclage, si disponible, ou percer et éliminer la bouteille vide dans un site d'enfouissement sanitaire.

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Classement SIMDUT

Exempt - Produit enregistré - (LPA 31375)

Statut de l'inventaire

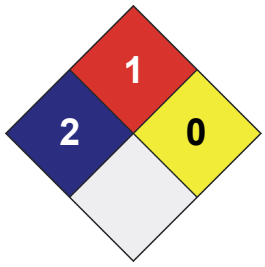
Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

16. Renseignements divers

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 2
Inflammabilité	1
Danger physique	0
Protection individuelle	X



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Autres informations

Ce produit antiparasitaire doit être utilisé que conformément Les directives sur l'étiquette. Il s'agit d'une infraction en vertu de la lutte Loi sur les produits à antiparasitaire utiliser ce produit d'une manière qui est incompatible les directives sur l'étiquette. L'utilisateur assume les risques pour les personnes ou propriété qui découle d'une telle utilisation de ce produit.

Date de publication

09-Septembre-2014

Date en vigueur

01-Septembre-2014

Date d'expiration

01-Septembre-2017

Préparée par

Dell Tech Laboratories Ltd. No de téléphone: (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.
Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010